

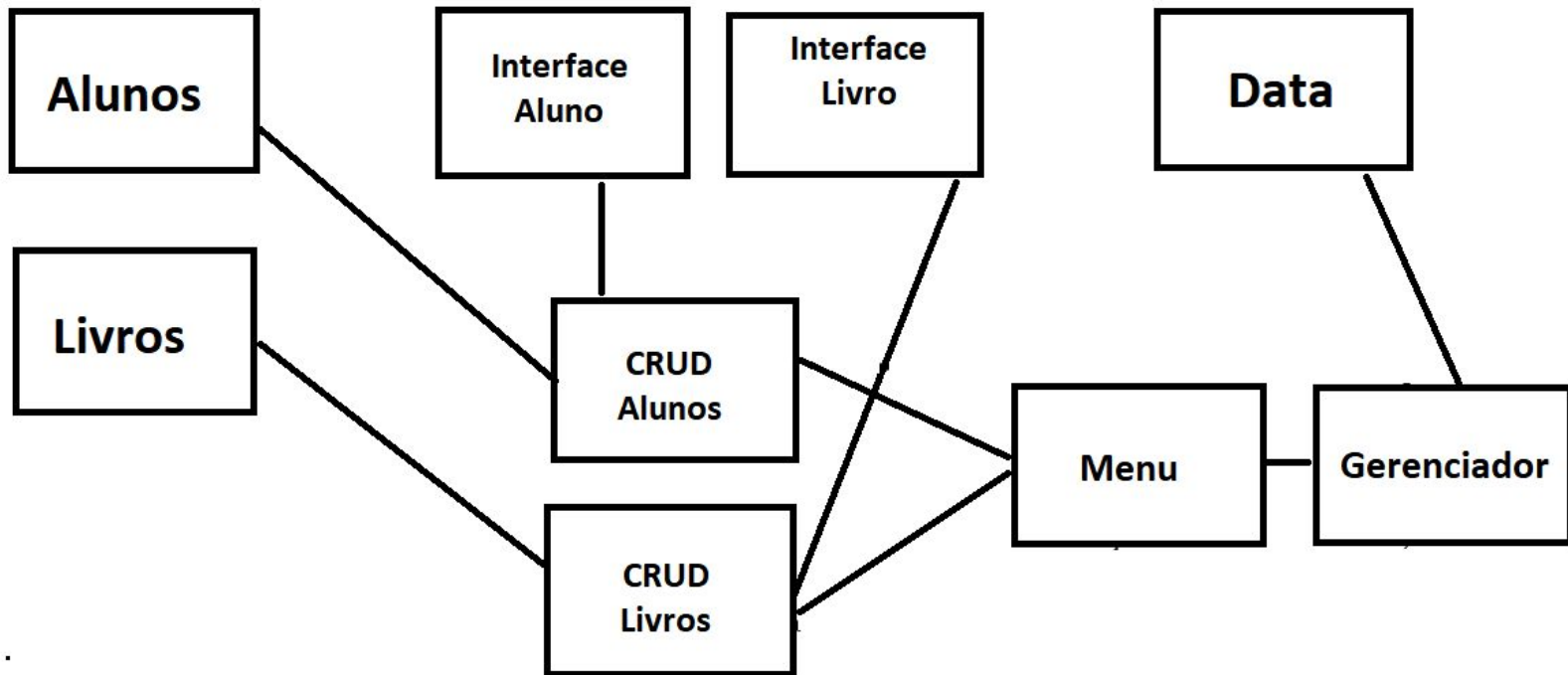
Projeto: Gerenciamento de Biblioteca



Discente: Adriely Lima Novais

Disciplina: Linguagem de Programação III

Diagrama:



Alunos

```
Aluno(name, email, cpf,  
telefone, numMatricula)
```

```
Aluno( name, numMatricula )  
// sobrecarga
```

```
private validateString(String  
text) {  
    //encapsulamento
```

```
public String toString() {  
    //delegacao response }
```

InterfacesAluno

```
public interface InterfacesAluno {  
  
    abstract Aluno iniAluno();  
    createAluno();  
    readAluno( matricula );  
    upAluno ( nome, cpf, ...);  
    deleteAluno( matricula );  
    void printAlunos();  
  
}
```

CRUDAlunos

```
public class CRUDAluno  
extends Aluno implements  
InterfacesAluno {  
  
    private Set<Aluno>  
    alunoVetor = new HashSet<>  
    ();  
  
    //armazena as informações e  
    trata duplicidade  
}
```

Menu

```
public class Menu {  
  
    public static int crudMenu()  
    {  
        //metodo estático  
    }  
  
    public static void main(String[]  
    args) {  
        // executavel  
    }  
}
```

Requisitos Atendidos:

Requisitos do Projeto:

- ☒ Encapsulamento de atributos e métodos
- ☒ Atributos e métodos estáticos
- ☒ Relacionamentos entre classes: composição, agregação e associação
- ☒ Herança e hierarquia de classes
- ☒ Classes abstratas e interfaces
- ☐ Polimorfismo